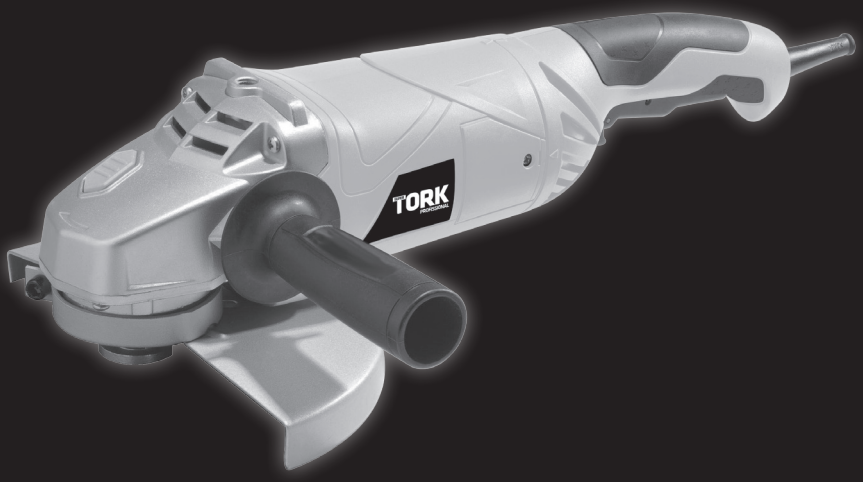
SUPER TORK PROFISSIONAL

Manual de Instruções

ESMERILHADEIRA ANGULAR 7”

EA 818



GARANTIA 1 ANO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO PAÍS

100% ROLAMENTADA

SAC 0800 601 9072

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

ÍNDICE

SEÇÃO	PÁGINA
• Introdução	3
• Normas gerais de segurança	3
• Uso e cuidados com a máquina	3
• Normas específicas de segurança	4
• Especificações técnicas	4
• Cabo de extensão	5
• Descrição da ferramenta	5
• Instruções de montagem	5
• Instruções de operação	6
• Manutenção	7

INTRODUÇÃO

Sua máquina possui 01 (UM) ano de garantia, resultado da evolução técnica e de qualidade de nossos produtos. A ferramenta SUPER TORK foi projetada para tornar o seu trabalho mais rápido e fácil. As prioridades ao projetar esta máquina foram facilitar a operação e manutenção, além de oferecer segurança, conforto e confiabilidade.

⚠ **AVISO:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

NORMAS GERAIS DE SEGURANÇA

⚠ **AVISO:** Leia e compreenda todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções contidas neste manual pode resultar em choques elétricos, incêndio e lesões graves, além da perda da garantia.

ÁREA DE TRABALHO

• Mantenha o seu local de trabalho limpo e bem iluminado. Locais e bancadas desorganizados podem causar acidentes.
• Considere as proximidades do local de trabalho. Não exponha a ferramenta à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada. Não use a ferramenta na presença de líquidos e gases inflamáveis, ela produz faísca durante a operação. Ela também libera faísca quando está ligada ou desligada. Nunca use a ferramenta em locais onde contenham verniz ou tinta.
• Mantenha os visitantes a uma distância segura enquanto a máquina estiver em operação.

SEGURANÇA ELÉTRICA

⚠ **AVISO:**
• Evite o contato do corpo com superfícies condutoras de energia como tubos, radiadores, fogões e geladeiras.
• Não exponha o aparelho à chuva ou piso molhado. A água é um condutor e aumenta o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL

• Esteja alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao usar a ferramenta. Não utilize a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar a máquina pode resultar em acidentes graves.
• Use roupa apropriada. Não use roupas folgadas ou jóias. Mantenha o cabelo preso, roupas e luvas longe de peças móveis.
• Evite a partida acidental. Certifique-se que a chave esteja na posição de desligado antes de ligar a ferramenta.
• Utilize calçado e roupas adequadas para um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
• Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de proteção, máscaras anti-pó, calçados antiderrapantes, capacetes ou protetores auriculares quando forem exigidos.
• Antes de ligar a ferramenta em uma fonte de alimentação certifique-se que a tensão de alimentação seja a mesma que a mencionada na etiqueta da ferramenta. Ligar a máquina em fonte adversa à especificada pode danificar a máquina e ainda causar acidentes ao usuário.

USO E CUIDADOS COM A MÁQUINA

• Use locais ou base estáveis ao manusear a peça a ser trabalhada. Ao segurar a peça com as mãos ou contra seu corpo o risco de acidentes aumenta, além de prejudicar o acabamento da peça trabalhada.
• Não sobrecarregue a máquina. Além de não dar o correto rendimento, ela produzirá melhor e com mais segurança na faixa em que ela foi projetada.
• Não utilize a ferramenta com problemas no interruptor liga e desliga (ligação direta). Caso esta peça apresente problemas favor levar à Assistência Técnica Autorizada mais próxima.
• Manter a ferramenta fora do alcance de crianças e quaisquer outras pessoas que não sejam o profissional. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

• Cuide de sua ferramenta. Mantenha a ferramenta limpa, seus acessórios em condições de uso e as peças de cortes afiadas.
• Verifique o alinhamento das peças. Peças desalinhadas, quebradas ou sem a afiação correta podem afetar o funcionamento da máquina.
• Utilize somente acessórios recomendados pelo fabricante. Acessórios de menor qualidade ou incompatíveis com o modelo podem afetar o acabamento do serviço além de aumentar os riscos de acidentes.
• Não utilize a ferramenta em aplicações adversas daquelas especificadas neste manual. Esta ferramenta foi projetada para trabalhos específicos. Outros usos, alterações ou modificações no produto podem ser perigosos, além de implicar nos termos gerais da garantia.

MANUTENÇÃO

• A manutenção desta ferramenta deve ser realizada em uma Assistência Técnica Autorizada.
• Quando necessitar de reparos utilizar somente peças originais.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA

• Segure a ferramenta pelas empunhaduras somente quando estiver realizando uma operação onde a máquina possa estar em contato com alguma instalação oculta ou seu próprio cabo de energia. O contato com o cabo descascado pode dar uma descarga elétrica no operador.
• Sempre use uma proteção adequada com o disco abrasivo. Ela protege o operador de pedaços que podem se soltar por uma possível quebra do disco.
• Os discos abrasivos devem ser usados de acordo com a etiqueta de advertência da máquina. Discos ou outros acessórios que funcionam em uma velocidade maior podem se soltar e ocasionar sérios ferimentos ao operador ou às pessoas mais próximas.
• Nunca aperte o interruptor antes de ligar a ferramenta. Tenha certeza que o interruptor esteja desligado.
• Ao ligar a ferramenta deixe-a funcionar por alguns minutos antes de utilizá-la. Uma vibração anormal pode indicar uma má instalação.
• Quando estiver utilizando a esmerilhadeira evite que o disco abrasivo se flexione ou quebre. Se isto ocorrer interrompa o uso imediatamente e verifique o disco abrasivo.
• Fixe o material trabalhado. Nunca segure-o com as mãos ou com as pernas. Além de não dar o acabamento correto, há o risco à sua saúde.
• Não utilize discos abrasivos danificados.
• Não utilize discos abrasivos usados. Isto pode ocasionar uma explosão do disco e provocar sérios ferimentos. Um disco abrasivo de centro deprimido não deve ser utilizado se estiver com o diâmetro inferior a 3 polegadas.
• Mantenha as mãos longe das peças móveis.
• Sempre utilize óculos de proteção e máscara anti-pó quando estiver utilizando a máquina, principalmente quando ela estiver no nível de sua cabeça ou acima.
• Tenha cuidado com as faíscas. Use a ferramenta de modo que as faíscas não entrem em contato com você, outras pessoas ou materiais inflamáveis.
• Não toque na peça de trabalho imediatamente após a operação. Ela pode estar muito quente e pode queimar seu corpo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS	
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA	110V/220V~60Hz
POTÊNCIA	2500W - 3 1/3HP
ROTAÇÃO SEM CARGA	n0=0~8500/min
CAPACIDADE	180mm - 7”
ISOLAÇÃO	CLASSE II
PESO	5,1kg

CABO DE EXTENSÃO

• Quando necessária, a substituição do cabo elétrico danificado deverá ser feita pela Asisstência Técnica autorizada pelo fabricante.
• Na necessidade de utilizar um cabo elétrico maior, deverão ser observadas as seguintes especificações:

	AMPERAGEM	COMPRIMENTO DA EXTENSÃO			
		50ft	15m	100ft	30m
110V	3~6	16 AWG	2,5mm²	16 AWG	2,5mm²
	6~8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,0mm²
	8~11	12 AWG	2,5mm²	10 AWG	5,0mm²

	AMPERAGEM	COMPRIMENTO DA EXTENSÃO			
		50ft	15m	100ft	30m
220V	3~6	18 AWG	2,0mm²	16 AWG	2,5mm²
	6~8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,0mm²
	8~11	14 AWG	3,0mm²	12 AWG	4,0mm²

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA

1 - Botão de trava do eixo
2 - Empunhadura giratória
3 - Interruptor
4 - Empunhadura lateral
5 - Protetor do disco

Fig. 1

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

• MONTAGEM
Retire a máquina da caixa e a examine cuidadosamente. Não jogue fora a embalagem e os demais acessórios até conferir todos os itens.

⚠ **ATENÇÃO:** Se notar a falta/defeito da ferramenta ou de algum acessório favor entrar em contato com nosso SAC através do número 0800 601 9072.

⚠ **CUIDADO:** Para evitar ferimentos e riscos desnecessários, sempre que a ferramenta não estiver em uso desconecte-a da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou troca de acessórios.

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de ligar a ferramente, sempre verifique se o interruptor esta na posição DESLIGADO.

Fig. 2

Para seu maior conforto e praticidade este equipamento possui 3 posições para o cabo auxiliar, localizados na carcaça da engrenagem. Seu equipamento também vem acompanhado de um protetor do disco, o qual foi projetado especialmente para oferecer segurança evitando que fagulhas e quaisquer outros resíduos atinjam o operador. Nunca utilize este equipamento sem esta capa.
Quando trabalhar em locais onde o espaço é pequeno ou por qualquer outro motivo que necessite mudar a posição do da capa protetora, a mesma deverá ser feita da seguinte forma:
• Solte o parafuso de fixação com a chave Allen fornecida.
• Pressione para baixo a capa protetora e gire a mesma na posição desejada.
• Aperte o parafuso da capa

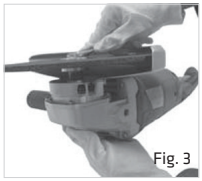


Fig. 3

⚠ **NOTA:** Cetifique-se que o parafuso da capa protetora esteja bem apertado para que a mesma não se mova durante a operação.

TROCA DE DISCOS

⚠ **ATENÇÃO:** sempre certifique-se de desligar a ferramenta e desconectar da tomada antes de realizar qualquer regulagem ou reparo.

Coloque o equipamento com o disco voltado para cima e pressione a trava do eixo enquanto gira manualmente o eixo ate que o mesmo trave. Insira a chave trava nos furos do flange exterior e gire para soltar

⚠ **ATENÇÃO:** Não use um disco gravado tendo uma velocidade de operação mais baixa para o máximo especificado na placa de especificações técnicas da ferramenta.

Limpe as flange e examine o novo disco.
Segurando a ferramenta com o eixo virado para cima, verifique se a flange interior está bem encaixado no lugar correto.
As flanges devem estar alinhadas ao eixo para evitar que o disco fique desbalanceado e fora de centro.
• Coloque o disco no eixo, certificando-se que o rótulo do disco fique voltado para cima. O buraco do disco deve encaixar no eixo e ser firmemente preso a flange interna.

Fig. 4

EMPUNHADURA LATERAL

a empunhadura lateral pode ser instalado em três locais diferentes para melhor atender às necessidades do usuário. Para instalar o cabo, simplesmente apertando-o um dos pontos de fixação já existentes. Certifique-se de que o cabo esteja bem apertado antes de utilizar a ferramenta.

EMPUNHADURA TRASEIRA GIRATÓRIA

A empunhadura principal pode ser girada para a sua conveniencia e conforto na hora de trabalhar, tornando mais fácil o manuseio da ferramenta. Pressione o botão na parte inferior da alça para girar 90 ° para a esquerda ou direita.

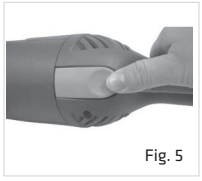


Fig. 5

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

LiGA E DESLIGA DA FERRAMENTA
• Para iniciar a ferramenta, aperte o interruptor on / off, e então pressione o gatilho.
• Para parar a ferramenta, solte o gatilho.

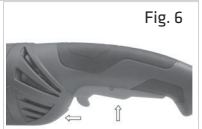


Fig. 6

⚠ **NOTA:** Esta ferramenta não possui botão de trava de gatilho quando estiver em funcionamento.

LIXADEIRA

Fig. 7

⚠ **ATENÇÃO:** Nunca use um disco de corte para lixar. Ao lixar, utilize o protetor de lixamento para melhor performance da ferramenta.

⚠ **CUIDADO:** Nunca operar o mecanismo de bloqueio, enquanto o eixo estiver girando.

Ao utilizar a ferramenta como lixadeira, temos melhores resultados mantendo o disco inclinado a um ângulo de entre 30 e 40 °. Deslocando a ferramenta para a frente e para trás, fazendo um movimento de vaivém e aplicando uma pressão moderada na peça. Assim, a peça não irá superaquecer e não se deslocará mantendo a superfície lisa e uniforme.

⚠ **ATENÇÃO:** O disco continua girando por alguns segundos depois de soltar o botão. Assim, manter suas mãos longe do disco até ele parar completamente .

CORTE EM METAL

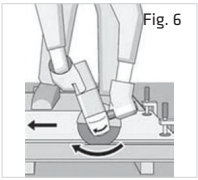


Fig. 6

⚠ **ATENÇÃO:** Nunca utilize um disco de lixar para efetuar corte. Para corte de metal use sempre um disco específico.

⚠ **CUIDADO:** Nunca operar o mecanismo de bloqueio, enquanto o eixo estiver girando.

Durante o corte, avance a ferramenta a uma taxa moderada adaptando para o material a ser cortado. Não exerça pressão sobre o disco e não incline ou gire em torno da ferramenta. Não diminua a velocidade de execução do disco durante a operação.

MANUTENÇÃO

⚠ **AVISO:** Todas os reparos ou substituições de peças devem ser realizados por uma Assistência Técnica autorizada para manter a garantia.

• MANUTENÇÃO GERAL

Antes de cada utilização sempre verifique se não existem itens ou partes danificadas. Verifique também se o cabo elétrico não está danificado ou descascado. Caso note alguma vibração anormal interrompa o uso imediatamente e procure uma assistência técnica autorizada.

• ESCOVAS DE CARVÕES

As escovas e o coletor da ferramenta devem ser examinados com freqüência, Seu bom contato faz com que a ferramenta trabalhe com mais eficiência. Quando a faísca ao redor do coletor torna-se maior que as escovas de carvão a escova deverá ser substituída em uma assistência técnica autorizada.

• LIMPEZA

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de executar qualquer limpeza ou manutenção, a ferramenta deve ser desconectada da fonte de alimentação. O método de limpeza mais eficaz é a utilização de ar comprimido. Utilize óculos de proteção durante a limpeza da máquina com ar comprimido. Mantenha a alça da máquina limpa, seca e livre de óleo ou graxa. Use apenas sabão neutro e um pano macio e úmido para limpar a máquina. Muitos produtos domésticos de limpeza contêm substâncias químicas que podem danificar seriamente os plásticos e outros isolantes. As aberturas devem ser mantidas limpas. Não tente limpar objetos pontiagudos que entram através das aberturas.

⚠ **ATENÇÃO:** Não é permitido o uso de produtos químicos para limpar a máquina. Não use óleo, verniz, solvente ou outros materiais similares.

SUPER TORK PROFISSIONAL

GARANTIA 1 ANO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO PAÍS

100% ROLAMENTADA

SAC 0800 601 9072